

Evocryl 200



Pittura per facciate a base di acrilato puro al 100%, diluibile con acqua, grado di brillantezza opaco, con azione fotocatalitica, altamente resistente agli agenti atmosferici, minima tendenza alla formazione di sporco grazie alla tecnologia Evoflex, per ambienti esterni



Farbsystem Basecode

Campo d'impiego

Per rivestimenti di facciate altamente resistenti agli agenti atmosferici e di lunga durata su tutti i sottofondi minerali in grado di reggere il prodotto, p. es. intonaco per esterni, calcestruzzo, fibrocemento, strati intatti di pitture a dispersione e rivestimenti a legame organico, anche nel sistema ETICS di Brillux. Utilizzabile anche per il rivestimento particolarmente uniforme su sottofondi lisci. Inoltre, si presta per il restauro di rivestimenti industriali, p.es. coil coating. Su superfici esposte a costante umidità elevata (in base alla posizione e alla costruzione) nonché in caso di facciate a coibentazione termica elevata), sussiste il rischio di proliferazione di alghe e funghi. Per tali superfici si consiglia di utilizzare Evocryl 200 in versione "Protect" (a tale proposito osservare le informazioni riportate alla voce "Avvertenze").

Caratteristiche

- Pittura per facciate a base di acrilato puro
- Estremamente resistente alle intemperie
- Minima tendenza alla formazione di sporco grazie alla tecnologia Evoflex
- Odore blando
- Insaponificabile
- Ampia varietà cromatica
- Elevata stabilità cromatica
- Elevata protezione contro gli inquinanti aggressivi
- Permeabile al vapore acqueo
- Di facile applicazione
- Disponibile opzionalmente in versione Protect (preservante per pellicole contro alghe e funghi)
- Disponibile nel sistema SolReflex con speciale formula TSR ("Total Solar Reflectance")

Descrizione del materiale

Colori standard 0095 bianco
Ulteriori colori sono miscelabili con il sistema tintometrico Brillux, anche con formula TSR.

Grado di brillantezza Opaco

Descrizione del materiale

Composizione	Copolimero di acrilato puro
Densità	Circa 1,3 g/cm ³
Spessore dello strato d'aria equivalente alla diffusione	s_d (CO ₂) > 50 m
Stabilità cromatica	Classe: A, gruppo: 1-2, in base al colore, secondo la scheda tecnica BFS n. 26
Permeabilità al vapore acqueo	Spessore dello strato d'aria equivalente alla diffusione: S_d (H ₂ O) < 0,5 m secondo la norma DIN EN ISO 7783, corrispondente alla classe V2 "media permeabilità al vapore acqueo" secondo DIN EN 1062-1
Coefficiente di assorbimento d'acqua	Valore $w < 0,01$ kg/(m ² ·h ^{0.5}) secondo DIN EN 1062-3, corrispondente alla classe W ₃ "bassa permeabilità all'acqua".
Confezione	0095 bianco: 2,5 l, 5 l, 10 l, 15 l Sistema tintometrico: 1 l, 2,5 l, 10 l, 15 l

Lavorazione

Diluizione	Leggermente con acqua, all'occorrenza.
Colorazione	Con Pittura piena e per digradazione 951. I colori miscelati con formula TSR non devono essere modificati successivamente.
Compatibilità	Miscelabile solo con materiali simili e indicati per tale utilizzo nella presente scheda tecnica.
Applicazione	Evocryl 200 può essere applicato a pennello, a rullo e con metodo a spruzzo airless. (Osservare le indicazioni in merito alla "Versione Protect"). È possibile ottenere risultati straordinari lavorando con grande economicità anche con il metodo a spruzzo airless a bassa nebulizzazione. Per ulteriori informazioni v. il foglio informativo 2ns2.
Resa	Circa 140 - 170 ml/m ² per mano su sottofondi lisci. Su superfici ruvide, la resa è ridotta. Stabilire la resa effettiva con una prova pratica sulla superficie da trattare.
Temperatura di lavorazione	Non applicare se la temperatura dell'aria e della superficie da trattare sono inferiori a +5 °C.
Pulizia degli utensili	Con acqua immediatamente dopo l'uso.

Lavorazione

Dati relativi all'applicazione a spruzzo

Sistema a spruzzo	Ugello	Angolo di spruzzatura	Pressione	Diluizione
Sistema airless ad alte prestazioni	0,021-0,027 pollici	40°-80°	150 bar	Circa 5-10 %

Dati relativi all'applicazione a spruzzo airless a bassa nebulizzazione

Sistema a spruzzo	Ugello	Angolo di spruzzatura	Pressione di ristagno	Pressione di spruzzatura	Diluizione	
					con tubo riscaldato	senza tubo riscaldato
Sistema airless ad alte prestazioni	0,027 pollici	40°	ca. 150-200 bar	ca. 100-130 bar	non diluito ev. fino al 5%	5%

Per ulteriori informazioni nonché indicazioni sull'ordine degli accessori v. il foglio informativo "Spruzzo airless a bassa nebulizzazione 2ns2".

Asciugatura (+20°C, 65% di umidità relativa)

Sovraverniciabile dopo circa 12 ore.
In caso di temperature inferiori e/o di una maggiore umidità dell'aria occorre calcolare tempi di asciugatura maggiori.

Immagazzinaggio

Al fresco e al riparo dal gelo. Chiudere ermeticamente le confezioni aperte.

Dichiarazione

Avvertenze Contiene conservanti.
Non inalare il materiale nebulizzato.

Codice del prodotto BSW20
Fanno fede le informazioni riportate nella scheda dati di sicurezza aggiornata.

Modalità di applicazione

Preparazione del sottofondo Il sottofondo deve essere solido, asciutto, pulito, in grado di reggere il prodotto e privo di efflorescenze, strati sinterizzati, distaccanti, componenti che favoriscono la corrosione o qualsiasi altro strato intermedio che ne ostacoli l'adesione. Rimuovere meccanicamente o con getti d'acqua in pressione gli strati di componenti fini sulle superfici di calcestruzzo. In caso di umidità è necessario garantire una rapida asportazione d'acqua. Proteggere in maniera costruttiva le superfici orizzontali. Verificare l'idoneità, la capacità di reggere il prodotto e l'adesività dei rivestimenti esistenti. Rimuovere completamente i rivestimenti non intatti e non idonei e smaltirli secondo i regolamenti vigenti. Levigare leggermente e ripulire i sottofondi lisci e compatti. Lavare le superfici infestate da funghi e alghe e trattare ulteriormente con Disinfettante universale 542*. (* Utilizzare i prodotti biocidi con attenzione. Prima dell'uso leggere sempre l'etichetta e le informazioni sul prodotto.) Applicare fluosilicati a regola d'arte sulle parti trattate con un ulteriore ripasso di intonaco. Applicare al sottofondo una mano di fondo e/o intermedia, secondo le necessità. V. anche le norme VOB parte C, DIN 18363, paragrafo 3.

Tinteggiatura di facciate con Evocryl 200

Sottofondi ¹⁾	Mano di fondo	Mano intermedia	Mano a finire ⁷⁾
Sottofondi a normale assorbimento, p.es. intonaci per esterni (in base alla resistenza a compressione ²⁾)	A seconda delle esigenze, Fondo concentrato ELF 938, diluito in acqua con rapporto 1:4 oppure Lacryl Fondo penetrante ELF 595	Evocryl 200 oppure, qualora fossero richieste caratteristiche riempitive e sigillanti, usare il Fondo riempitivo al silicato 444	Evocryl 200
Sottofondi molto assorbenti, p.es. intonaci per esterni (in base alla resistenza a compressione ²⁾), calcestruzzo ³⁾	A seconda delle esigenze, Lacryl Fondo penetrante ELF 595 o Fondo aggrappante ELF 545		
Rivestimenti organici intatti, p.es. idropitture, rivestimenti in resina sintetica, mani a base di resina polimerizzata	Fondo aggrappante ELF 3720 ⁴⁾		
Rivestimento a legame organico nuovi, non trattati, p.es. Rausan	2K-Epoxi Varioprimer 865 o 2K-Epoxi Varioprimer S 864	Evocryl 200	
Pannelli intatti Glasal® o Fulgural® ⁵⁾			
Pannelli in fibrocemento privi di amianto non trattati e pannelli di particelle legate con cemento			
Rivestimenti industriali intatti, p.es. coil coating			

¹⁾ Per il trattamento di rivestimenti di facciate in fibrocemento, si prega di osservare le indicazioni riportate nella scheda tecnica "Sistemi di rivestimento per facciate in fibrocemento 2asb".

²⁾ Resistenza minima a compressione > 2,0 N/mm² (classe di resistenza a compressione, CS II, CS III)

³⁾ In caso di calcestruzzo compatto, poco assorbente o non assorbente, p.es. componenti prefabbricati in calcestruzzo, eseguire eventualmente delle prove su una superficie campione con Fondo aggrappante ELF 3720.

⁴⁾ Pretrattare i punti danneggiati prima della mano di fondo con Fondo aggrappante 545 o Lacryl Fondo penetrante ELF 595.

⁵⁾ Glasal® e Fulgural® sono marchi registrati della "Eternit AG" ovvero della "Fulgurit Baustoffe GmbH".

⁶⁾ Applicare la mano di fondo in modo abbondante e coprente su tutti i lati, comprese le giunture.

⁷⁾ L'applicazione aggiuntiva di Creativ Vivalin Velatura per facciate 866 offre una decorazione particolare delle superfici. A tale proposito osservare le informazioni riportate nella scheda tecnica "Creativ Vivalin Velatura per facciate 866" e nella descrizione applicativa "Effetto velato per esterni" 3c09.

Superfici congiunte	Sulle superfici congiunte utilizzare solo materiale dello stesso lotto oppure miscelare la quantità di materiale necessaria.
Ritocchi	A seconda delle condizioni relative al progetto, i ritocchi si notano in maniera più o meno marcata. Questa eventualità è inevitabile ai sensi della scheda tecnica BFS n. 25, punto 4.2.2.1, paragrafo e).
Sottofondi minerali nuovi	Rivestire i sottofondi minerali nuovi, in particolare le superfici intonacate (malta di calce-cemento e cemento), solo dopo la presa e l'asciugatura, non prima di 14 giorni, preferibilmente dopo 4 settimane. A seconda delle condizioni climatiche e del periodo dell'anno, il processo di asciugatura può richiedere anche tempi maggiori.
Efflorescenze calcaree sul calcestruzzo	Sulle facciate in calcestruzzo sussiste il rischio di formazione di efflorescenze calcaree. Con una pellicola di rivestimento chiusa viene impedita la penetrazione di acqua dall'esterno, riducendo il rischio al minimo. Per ottenere un rivestimento chiuso, è necessario riempire preventivamente pori, cavità da ritiro e nidi di ghiaia eventualmente presenti ricorrendo, p.es alla stuccatura con Stucco per bolle di calcestruzzo 782. In presenza di crepe, utilizzare dei sistemi di rivestimento in grado di coprire le crepe, p.es. Finitura per calcestruzzo 839 o Elastico per calcestruzzo OS 862.
Rivestimenti colorati nei sistemi ETICS	I rivestimenti colorati nei sistemi ETICS con un indice di riflessione ≥ 20 possono essere eseguiti senza alcuna limitazione. Per l'applicazione di colori con un indice di riflessione < 20 , osservare le indicazioni "Sistema SolReflex con formula TSR".
Realizzazione con colori brillanti e intensi	I colori brillanti e intensi, p.es. nella gamma del giallo, dell'arancione, del rosso, del magenta e del giallo verde hanno minore potere coprente per la natura dei loro pigmenti. In caso di colori critici in queste tonalità si consiglia di passare preventivamente un colore di fondo abbinato (Basecode) assicurando una copertura completa. Potrebbero essere necessarie più mani rispetto alla procedura standard.
Sistema SolReflex con formula TSR	Il sistema SolReflex consente di realizzare anche colori con un indice di riflessione < 20 su sistemi di isolamento termico a cappotto nuovi. A tal fine osservare le indicazioni riportate nel foglio informativo 5tsr "SolReflex". I prodotti con formula TSR possono presentare leggere differenze cromatiche rispetto al prodotto standard. Su superfici congiunte, adiacenti o accostate utilizzare solamente materiali dello stesso numero di lotto e della stessa qualità.
Pannelli per facciate in fibrocemento	In caso di utilizzo di pannelli per facciate in fibrocemento si prega di osservare le indicazioni riportate nella scheda tecnica "Sistemi di rivestimento per facciate in fibrocemento 2asb".
Versione "Protect"	I prodotti in versione "Protect" sono dotati in fabbrica di un preservante per pellicole contro l'infestazione da funghi e alghe; pertanto, andrebbero utilizzati soltanto in ambienti esterni. È possibile l'applicazione a spruzzo airless a bassa nebulizzazione su superfici verticali. Non inalare il materiale nebulizzato e indossare indumenti di protezione idonei. I conservanti utilizzati riducono al minimo o rallentano il rischio di proliferazione di funghi e alghe. Le pitture per facciate dotate di preservante per pellicole devono essere applicate con uno strato sufficientemente spesso. Si consiglia di applicare almeno due mani. Secondo lo stato della tecnica, non è possibile garantire una prevenzione permanente contro l'infestazione da funghi e alghe.

Avvertenze

Solchi lucidi in caso di esposizione precoce all'umidità

In caso di esposizione precoce all'umidità dopo l'applicazione (pioggia o condensa) le sostanze umettanti idrosolubili possono disciogliersi in punti concentrati sulla pellicola di vernice formando solchi lucidi sulla superficie del rivestimento. In tal caso, non riverniciate immediatamente le superfici danneggiate. Gli eccipienti solubili in acqua verranno infatti automaticamente eliminati con una successiva esposizione all'umidità (pioggia). Qualora, tuttavia, le superfici debbano essere riverniciate immediatamente, eliminare innanzitutto i difetti in maniera completa con l'acqua. Per evitare la formazione di solchi, eseguire i lavori di rivestimento solo in caso di condizioni atmosferiche idonee.

Protezione costruttiva

Le sporgenze di tetti e le coperture sufficientemente grandi prolungano la durata dei rivestimenti per facciate. La mancanza di gocciolatoi o una distanza non sufficiente dagli stessi può comportare (secondo la scheda tecnica BFS n. 9, allegato I) solchi e segni di sporco visibili su facciate, parapetti e simili in tempi relativamente brevi.

Ulteriori indicazioni

Osservare le indicazioni riportate nelle schede tecniche dei prodotti da utilizzare.

Note

Questa scheda tecnica è basata su un intenso lavoro di sviluppo e un'esperienza pratica pluriennale. La traduzione corrisponde alla versione tedesca aggiornata in conformità alle leggi, normative, disposizioni e linee guida tedesche. Il contenuto non costituisce alcun rapporto contrattuale. L'acquirente/l'utilizzatore non è esonerato dall'obbligo di verificare accuratamente e sotto la propria responsabilità l'idoneità dei nostri prodotti per lo scopo previsto. Si applicano, inoltre, le nostre Condizioni generali di contratto.

Alla pubblicazione di una nuova versione aggiornata della presente scheda tecnica le precedenti indicazioni perdono di validità. La versione attuale può essere scaricata da Internet.

Brillux Italia GmbH/SRL
Johann-Georg-Mahl-Straße 15
39031 Bruneck/Brunico
ITALIA
Tel. +39 0474 8318-40
Fax +39 0474 8318-50
info@brillux.it
www.brillux.it